

0.a. Objectif

Objectif 6 : Garantir l'accès de tous à des services d'alimentation en eau et d'assainissement gérés de façon durable

0.b. Cible

Cible 6.1 : D'ici 2030, garantir un accès universel et équitable à une eau potable sûre et abordable pour tous

0.c. Indicateur

Indicateur 6.1.1 : Proportion de la population qui utilise des services d'eau potable gérés en toute sécurité

0.e. Mise à jour des métadonnées

2021-12-20

0.f. Indicateurs connexes

Toutes les cibles de l'objectif 6, ainsi que les cibles 1.2, 1.4, 2.2, 3.2, 3.8, 3.9, 4a, 5.4 et 11.1

0.g. Organisation(s) internationale(s) responsable(s) de la surveillance mondiale

Organisation mondiale de la Santé (OMS)

Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF)

1.a. Organisation

Organisation mondiale de la Santé (OMS)

Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF)

2.a. Définition et concepts

Définition:

La proportion de la population qui utilise des services d'eau potable gérés en toute sécurité est définie comme la proportion de la population qui utilise une source d'eau potable améliorée qui est accessible sur place, qui est disponible au besoin et qui est exempte de contamination fécale et chimique

prioritaire. Les sources d'eau potable « améliorées » comprennent : les approvisionnements par canalisations, les forages et les puits tubulaires, les puits creusés protégés, les sources protégées, l'eau de pluie, les kiosques à eau et l'eau emballée et livrée.

Concepts:

Le terme « source d'eau potable » fait référence au point où les gens recueillent de l'eau pour la boire et non à l'origine de l'eau fournie. Par exemple, l'eau recueillie dans un réseau de distribution qui puise de l'eau dans un réservoir d'eau de surface serait classée comme eau courante, tandis que l'eau recueillie directement dans un lac ou une rivière serait classée comme eau de surface.

Les sources d'eau potable « améliorées » comprennent les suivantes : eau courante, forages ou puits tubulaires, puits creusés protégés, sources protégées, eau de pluie, kiosques à eau et eau emballée ou livrée.

Les sources d'eau potable « non améliorées » comprennent : les puits creusés non protégés, les sources non protégées et les eaux de surface (rivières, réservoirs, lacs, étangs, ruisseaux, canaux et canaux d'irrigation), qui sont tous peu susceptibles, de par leur conception et leur construction, de fournir de l'eau salubre.

Une source d'eau est « accessible sur place » si le point de collecte se trouve dans le logement, l'enceinte, la cour ou la parcelle, ou si de l'eau est livrée au ménage.

L'eau potable est « disponible en cas de besoin » si les ménages déclarent avoir « suffisamment d'eau » ou si de l'eau est disponible « la plupart du temps » (c'est-à-dire au moins 12 heures par jour ou 4 jours par semaine).

« Exempte de contamination fécale et chimique prioritaire » exige que l'eau potable réponde aux normes internationales de qualité microbiologique et chimique de l'eau spécifiées dans le document (en anglais) « Guidelines for drinking-water quality » de l'OMS. Aux fins de la surveillance mondiale, l'indicateur prioritaire de contamination microbiologique est *E. coli* (ou coliformes thermotolérants), et les contaminants chimiques prioritaires sont l'arsenic et le fluorure.

Pour des conseils détaillés sur la qualité de l'eau, veuillez consulter la version la plus récente du document (en anglais) « Guidelines for drinking-water quality » de l'OMS :

<https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/water-sanitation-and-health/water-safety-and-quality/drinking-water-quality-guidelines>

2.b. Unité de mesure

Proportion de la population

2.c. Classifications

Le Programme commun OMS/UNICEF de suivi de l'approvisionnement en eau, de l'assainissement et de l'hygiène (JMP) a établi des normes internationales pour la classification des installations d'eau potable et des niveaux de service afin de comparer les progrès accomplis entre les pays (consulter le site (en anglais) washdata.org).

3.a. Sources de données

Les sources de données incluses dans la base de données du JMP sont :

- Les recensements, qui recueillent en principe des données de base auprès de toutes les personnes vivant dans un pays et sont dirigés par les bureaux nationaux de statistique.
- Les enquêtes auprès des ménages, qui recueillent des données auprès d'un sous-ensemble de ménages. Ceux-ci peuvent cibler des populations nationales, rurales ou urbaines, ou des zones de projet ou infranationales plus limitées. Un plan d'échantillonnage approprié est nécessaire pour que les résultats des enquêtes soient représentatifs, et les enquêtes sont souvent menées par des organismes statistiques nationaux, examinées et approuvées par eux.
- Les données administratives, qui peuvent être des renseignements recueillis par des entités gouvernementales ou non gouvernementales participant à la prestation ou à la surveillance des services. Les exemples incluent les inventaires et les bases de données sur l'eau et l'assainissement, ainsi que les rapports des organismes de réglementation.
- D'autres ensembles de données peuvent être disponibles, tels que des compilations d'initiatives internationales ou régionales (p. ex., Eurostat), des études menées par des instituts de recherche ou des conseils techniques reçus lors de consultations par pays.

L'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène sont considérés comme des indicateurs socio-économiques et sanitaires de base, ainsi que des déterminants clés de la survie de l'enfant, de la santé maternelle et infantile, du bien-être de la famille et de la productivité économique. Les installations d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène sont également utilisés dans la construction des quintiles de richesse utilisés par de nombreuses enquêtes intégrées auprès des ménages pour analyser les inégalités entre riches et pauvres. L'accès à l'eau potable, à l'assainissement et à l'hygiène sont donc des indicateurs essentiels pour de nombreuses enquêtes et recensements auprès des ménages. Dans les pays à revenu élevé où les enquêtes ou les recensements auprès des ménages ne recueillent pas d'informations détaillées sur les types d'installations utilisées par les ménages, le JMP s'appuie sur des dossiers administratifs.

Des données sur la disponibilité et la qualité de l'eau potable sont actuellement disponibles à la fois auprès des enquêtes auprès des ménages et des ministères responsables de l'approvisionnement en eau potable et des organismes de réglementation. Dans de nombreux pays à faible ou à moyen revenu, les données existantes sur la qualité de l'eau fournies par les autorités de réglementation sont limitées, en particulier pour les zones rurales et les populations utilisant des sources d'approvisionnement non canalisées. Pour compléter les données réglementaires, un nombre croissant de pays à faible ou à moyen revenu recueillent des données représentatives à l'échelle nationale sur la qualité de l'eau potable par le biais d'enquêtes multidisciplinaires auprès des ménages. À partir de 2012, un module standardisé sur la qualité de l'eau a été développé par le JMP en collaboration avec le programme d'enquête en grappes à indicateurs multiples (MICS) de l'UNICEF. L'intégration des tests de qualité de l'eau est devenue une option réalisable en raison de la disponibilité accrue de procédures d'essai abordables et précises et de leur adaptation à l'utilisation par les experts en enquêtes auprès des ménages. L'intérêt croissant pour la mise en œuvre d'analyses de la qualité de l'eau dans ces enquêtes peut, dans une large mesure, être attribué à l'intégration de la qualité de l'eau potable dans l'indicateur mondial des ODD pour des « services d'eau potable gérés en toute sécurité ». Les lacunes en matière de données seront encore plus réduites à mesure que la réglementation se généralisera dans les pays à faible ou à moyen revenu.

Certains ensembles de données dont dispose le JMP ne sont pas représentatifs des populations nationales, rurales ou urbaines, ou peuvent n'être représentatifs que d'un sous-ensemble de ces populations (p. ex., la population utilisant des sources d'eau courante). Le JMP entre des ensembles de données dans la base de données mondiale lorsqu'ils représentent au moins 20% des populations nationales, urbaines ou rurales. Cependant, les ensembles de données représentant moins de 80 % de la population concernée, ou qui sont considérés comme peu fiables ou incompatibles avec d'autres ensembles de données couvrant des populations similaires, ne sont pas utilisés dans la production d'estimations (consulter la section 2.6 Data Acceptance dans le document (en anglais) « JMP Methodology: 2017 update and SDG baselines »).

Les données démographiques utilisées par le JMP, y compris la proportion de la population vivant dans les zones urbaines et rurales, sont celles régulièrement mises à jour par la Division de la population des Nations Unies (« World Population Prospects » : <https://population.un.org/wpp/>; « World Urbanization Prospects » : <https://population.un.org/wup/>).

3.b. Méthode de collecte des données

L'équipe du Programme commun OMS/UNICEF de suivi (JMP) effectue régulièrement des recherches de données en visitant systématiquement les sites Web des bureaux nationaux de statistique et des institutions sectorielles clés telles que les ministères de l'eau et de l'assainissement, les régulateurs des services d'eau potable et d'assainissement, etc. D'autres bases de données régionales et mondiales sont également examinées pour détecter de nouveaux ensembles de données. L'UNICEF et les bureaux régionaux et nationaux de l'OMS fournissent un appui pour identifier les nouvelles enquêtes auprès des ménages, les recensements et les ensembles de données administratives.

Avant d'être publiées, toutes les estimations du JMP font l'objet de consultations rigoureuses auprès des pays facilitées par les bureaux nationaux de l'OMS et de l'UNICEF. Souvent, ces consultations donnent lieu à des visites dans le pays ou à des réunions virtuelles au sujet des données sur les services d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène et les systèmes de surveillance qui recueillent ces données.

3.c. Calendrier de collecte des données

Le JMP commence son cycle biennal de collecte de données en octobre des années paires et publie des estimations au cours de l'année suivante.

3.d. Calendrier de diffusion des données

Le rapport d'avancement sur les ODD et les données pertinentes sont publiés tous les deux ans depuis la publication du rapport de référence en 2017, généralement entre mars et juillet des années impaires.

3.e. Fournisseurs de données

Les bureaux nationaux de statistique; les ministères de l'eau, de la santé et de l'environnement; les organismes de réglementation des fournisseurs de services d'eau potable.

3.f. Compilateurs des données

Le Programme commun OMS/UNICEF de suivi de l'approvisionnement en eau, de l'assainissement et de l'hygiène (JMP)

3.g. Mandat institutionnel

Le Programme commun OMS/UNICEF (JMP) a été créé en 1990 pour suivre les progrès mondiaux en matière d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène (consulter le site (en anglais) washdata.org).

4.a. Justification

L'accès à l'eau potable sûre et salubre est essentiel pour la santé, le bien-être et la productivité et est largement reconnu comme un droit de l'homme. L'eau potable peut être contaminée par des fèces humaines ou animales contenant des agents pathogènes ou par des contaminants chimiques et physiques, ce qui entraîne des effets nocifs sur la santé. Si l'amélioration de la qualité de l'eau est essentielle pour prévenir la transmission de nombreuses maladies (telles que la diarrhée qui exacerbe la malnutrition et reste l'une des principales causes mondiales de décès d'enfants), l'amélioration de l'accessibilité et de la disponibilité de l'eau potable est tout aussi importante pour la santé et le bien-être, en particulier pour les femmes et les filles qui portent souvent la responsabilité principale de la collecte de l'eau potable à partir de sources lointaines.

Le Programme commun OMS/UNICEF de suivi de l'approvisionnement en eau, de l'assainissement et de l'hygiène (JMP) utilise une classification simple améliorée/non améliorée des types d'installations qui a été affinée au fil du temps. Les sources d'eau « améliorées » sont celles qui ont le potentiel de fournir de l'eau salubre par la nature de leur conception et de leur construction, et cette mesure a été utilisée à partir de 2000 pour suivre les progrès accomplis dans la réalisation de la cible 7c des OMD. Les consultations internationales menées depuis 2011 ont permis de parvenir à un consensus sur la nécessité de tirer parti de cet indicateur et d'y remédier; plus précisément, répondre aux critères normatifs des droits de l'homme à l'eau et à l'assainissement (Résolution A/RES/64/292 de l'Assemblée générale des Nations Unies) et conclure que la surveillance mondiale devrait aller au-delà du niveau d'accès de base. Par conséquent, l'indicateur 6.1.1 des ODD est conçu pour traiter de la gestion sécuritaire des services d'eau potable, y compris les dimensions de l'accessibilité, de la disponibilité et de la qualité.

4.b. Commentaires et limites

Les données sont largement disponibles sur le type et l'emplacement des sources d'eau potable utilisées par les ménages. Les données sur la disponibilité et la salubrité de l'eau potable sont de plus en plus disponibles au moyen d'une combinaison d'enquêtes auprès des ménages et de sources administratives, y compris les organismes de réglementation, mais les définitions n'ont pas encore été normalisées. Le JMP a collaboré avec des programmes d'enquête internationaux (tels que le programme d'enquête en grappes à indicateurs multiples de l'UNICEF) et des programmes d'enquête nationaux pour élaborer des questions normalisées qui traitent des critères des ODD pour les niveaux de service, ainsi qu'un module pour tester la qualité de l'eau dans les enquêtes auprès des ménages. Le JMP accorde une grande importance à l'extension de ces collaborations afin de réduire les lacunes en matière de données, d'assurer la cohérence et d'améliorer progressivement la qualité et la comparabilité des données utilisées pour les estimations nationales, régionales et mondiales.

4.c. Méthode de calcul

La production d'estimations suit une série cohérente d'étapes, qui sont expliquées dans cette section et dans les sections suivantes :

1. Identification des ensembles de données nationales appropriés
2. Extraction des données des ensembles de données nationales dans des tableaux harmonisés d'entrées de données
3. Utilisation des données saisies pour modéliser les estimations par pays

4. Consultation des pays pour l'examen des estimations

5. Agrégation des estimations par pays pour créer des estimations régionales et mondiales

Le JMP compile des données nationales sur l'eau potable à partir d'un large éventail de sources de données différentes. Les enquêtes auprès des ménages et les recensements fournissent des informations sur les types de sources d'eau potable et indiquent également si les sources sont accessibles sur place. Ces sources de données contiennent souvent des informations sur la disponibilité de l'eau et, de plus en plus, sur la qualité de l'eau au niveau des ménages, grâce à des tests directs de contamination fécale ou chimique dans l'eau potable. Ces données sont combinées avec des données sur la disponibilité et la conformité aux normes de qualité de l'eau potable (fécales et chimiques) provenant d'organismes de déclaration administratifs ou de réglementation.

Le JMP utilise des microdonnées originales pour produire ses propres tableaux en utilisant les pondérations des populations (ou les pondérations des ménages multipliées par la taille des ménages de jure), dans la mesure du possible. Cependant, dans de nombreux cas, les microdonnées ne sont pas facilement accessibles, de sorte que les données pertinentes sont transcrites à partir de rapports disponibles dans divers formats (PDF, fichiers Word, feuilles de calcul Excel, etc.) si les données sont compilées pour la proportion de la population, ou ménage/logement. Les données nationales de chaque pays, zone ou territoire sont enregistrées dans les fichiers de pays du JMP, avec des données sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène enregistrées sur des feuilles séparées. Les fichiers de pays peuvent être téléchargés à partir du site Web (en anglais) de JMP : <https://washdata.org/data/downloads>

Le JMP calcule la proportion de la population utilisant des sources d'eau améliorées en ajustant une ligne de régression linéaire à toutes les données disponibles au cours de la période de référence, à compter de l'an 2000. Pour calculer la proportion de la population utilisant des services d'eau potable gérés en toute sécurité, trois ratios doivent être calculés: la proportion de la population utilisant des approvisionnements en eau améliorés qui sont accessibles sur place, qui sont disponibles en cas de besoin et qui sont exempts de contamination. Ces ratios sont ensuite multipliés par la proportion de la population utilisant des sources d'eau améliorées, respectivement. Les services d'eau potable gérés en toute sécurité sont considérés comme le minimum de ces trois indicateurs pour une année donnée. Les estimations nationales sont produites sous forme de moyennes pondérées des estimations distinctes pour les zones urbaines et rurales, en utilisant les données démographiques du rapport le plus récent de la Division de la population des Nations Unies.

Pour plus de détails sur les règles et méthodes du JMP, veuillez consulter les récents rapports d'avancement du JMP et le document (en anglais) « JMP Methodology: 2017 update and SDG baselines » à l'adresse : <https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>.

4.d. Validation

Tous les deux ans, le JMP met à jour ses bases de données mondiales pour intégrer les dernières données nationales disponibles pour les indicateurs mondiaux des ODD. Les autorités nationales sont consultées au sujet des estimations produites à partir de sources de données nationales dans le cadre d'un processus de consultation par pays facilité par les bureaux nationaux de l'OMS et de l'UNICEF. La consultation par pays vise à faire participer les bureaux nationaux de statistique et d'autres parties prenantes nationales concernées à l'examen des estimations provisoires et à fournir une rétroaction technique à l'équipe du JMP.

L'objectif de la consultation n'est pas de comparer les estimations du JMP et les estimations nationales de la couverture au sujet de l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH), mais plutôt d'examiner l'exhaustivité ou l'exactitude des ensembles de données dans le fichier national du JMP et de vérifier l'interprétation des données nationales dans les estimations du JMP. Le JMP fournit des

conseils détaillés pour faciliter la consultation des pays au sujet des estimations contenues dans les fichiers par pays du JMP. La consultation se concentre sur trois questions principales :

1. Le fichier national manque-t-il de sources nationales pertinentes de données qui permettraient de meilleures estimations ?
2. Les sources de données énumérées sont-elles considérées comme fiables et aptes à être utilisées comme statistiques nationales officielles ?
3. L'interprétation et la classification par le JMP des données extraites de sources nationales sont-elles exactes et appropriées ?

Les estimations du JMP sont envoyées pour une période de consultation de 2 mois avec les autorités nationales à partir du quatrième trimestre de l'année précédant leur publication (consulter le lien (en anglais) <https://washdata.org/how-we-work/jmp-country-consultation>).

4.e. Ajustements

Consulter la section Méthode de calcul.

4.f. Traitement des valeurs manquantes (i) au niveau national et (ii) au niveau régional

- **Au niveau national :**

La méthode du JMP utilise un modèle de régression simple pour générer des estimations de séries chronologiques pour toutes les années, y compris pour les années sans points de données. Le JMP partage ensuite toutes ses estimations en utilisant son mécanisme de consultation par pays pour obtenir un consensus des pays avant de publier ses estimations.

- **Aux niveaux régional et mondial :**

Des estimations régionales et mondiales pour les différents éléments des services gérés en toute sécurité sont calculées à condition que des données (non imputées) soient disponibles pour au moins 30 % de la population utilisant des sources d'eau potable améliorées dans la région. Afin de produire des estimations aux niveaux régional ou mondial, des estimations imputées sont produites pour les pays qui ne disposent pas de données. Les estimations nationales imputées ne sont pas publiées et ne sont utilisées qu'à des fins d'agrégation.

4.g. Agrégations régionales

Pour les services d'eau potable gérés en toute sécurité, les proportions de la population régionale utilisant des sources d'eau potable améliorées qui sont accessibles sur place, disponibles au besoin et exemptes de contamination sont calculées en tant que moyennes pondérées parmi les populations utilisant des sources d'eau potable améliorées. Les ratios qui en résultent sont multipliés par la proportion de la population qui utilise des sources d'eau potable améliorées dans chaque région. Selon l'approche adoptée pour les pays, la proportion de la population utilisant des services d'eau potable gérés en toute sécurité est ensuite calculée aux niveaux régional et mondial en prenant le minimum des trois éléments, ou de deux éléments s'il manque l'accessibilité ou la disponibilité. Ces proportions sont calculées séparément pour les zones urbaines et rurales et, dans la mesure du possible, une moyenne pondérée est faite des populations rurales et urbaines pour produire des estimations totales pour la région ou le monde.

Pour plus de détails sur les règles et méthodes du JMP : « JMP Methodology: 2017 update and SDG baselines »:

<https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>.

4.h. Méthodes et instructions à la disposition des pays pour la compilation des données au niveau national

Le JMP a publié des conseils sur les questions et indicateurs fondamentaux pour le suivi de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène dans les ménages, les écoles et les établissements de soins de santé (consulter le lien (en anglais) <https://washdata.org/monitoring/methods/core-questions>) et fournit un appui technique par l'intermédiaire des bureaux régionaux et nationaux de l'OMS et de l'UNICEF pour renforcer le suivi national des indicateurs des ODD relatifs à l'eau potable, à l'assainissement et à l'hygiène.

4.i. Gestion de la qualité

Le JMP a joué un rôle déterminant dans l'élaboration de normes mondiales pour comparer les progrès en matière d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène, et a produit des mises à jour régulières sur les tendances nationales, régionales et mondiales. Le JMP réunit régulièrement des groupes de travail d'experts pour fournir des conseils techniques sur des questions spécifiques et des défis méthodologiques liés au suivi WASH. L'OMS et l'UNICEF ont également créé un Groupe consultatif stratégique chargé de fournir des conseils indépendants sur le développement continu du JMP en tant que dépositaire de confiance des données mondiales WASH (consulter le lien (en anglais) <https://washdata.org/how-we-work/about-jmp>).

4.j. Assurance de la qualité

Les bureaux nationaux de statistique sont les premiers responsables d'assurer la qualité des sources de données nationales. L'un des principaux objectifs des consultations par pays du JMP est de déterminer si les sources de données sont considérées comme fiables et aptes à être utilisées comme statistiques nationales officielles. Le JMP a établi des critères d'acceptation des sources de données nationales fondés sur la représentativité, la qualité et la comparabilité.

4.k. Évaluation de la qualité

Consulter la section Assurance de la qualité.

5. Disponibilité des données et désagrégation

Disponibilité des données :

Au 1er juillet 2021, des estimations nationales pouvaient être produites pour 138 pays, zones et territoires, dont 114 États membres de l'ONU, et couvrant 45% de la population mondiale. Des estimations étaient disponibles pour les zones rurales dans les pays représentant 55 % de la population rurale mondiale, et pour les zones urbaines dans les pays représentant 56 % de la population urbaine mondiale.

Séries chronologiques :

Des données chronologiques sont disponibles pour le niveau de base du service d'eau potable depuis 2000. Celles-ci servent de base à l'indicateur de service d'eau potable géré en toute sécurité. Certains éléments de la gestion sécuritaire (p. ex., la qualité de l'eau) n'ont pas été recueillis pendant la période des OMD (de 2000 à 2015) et, pour certains pays et régions, l'analyse des tendances n'est pas possible pour toutes les années de 2000 à 2020.

Désagrégation :

La désagrégation par situation géographique (urbaine/rurale, régions infranationales, etc.) et par caractéristiques socioéconomiques (richesse, éducation, ethnicité, etc.) est possible dans un nombre croissant de pays. Les services d'eau potable peuvent également être ventilés par niveau de service (c.-à-d. pas de services/eau de surface, services non améliorés, limités, de base et gérés en toute sécurité). Les données désagrégées sont plus largement disponibles pour les niveaux de service de base et inférieurs que pour les services gérés en toute sécurité.

La désagrégation en fonction des caractéristiques individuelles (p. ex., l'âge, le sexe, le handicap, etc.) peut également être effectuée lorsque les données le permettent. Bon nombre des ensembles de données utilisés pour produire des estimations sont des enquêtes auprès des ménages et des recensements qui recueillent des renseignements sur l'eau potable au niveau des ménages. Ces données ne peuvent pas être ventilées pour fournir des renseignements sur la variabilité intra-ménage (p. ex. utilisation différentielle des services selon le sexe, l'âge ou le handicap). Le JMP cherche à mettre en évidence des ensembles de données individuelles qui permettent d'évaluer la variabilité intra-ménage, mais ceux-ci ne sont pas assez nombreux pour être intégrés dans les principaux indicateurs estimés dans les rapports du JMP.

6. Comparabilité / Dérogation des normes internationales

Sources des divergences :

Les estimations du JMP sont basées sur des sources nationales de données approuvées en tant que statistiques officielles. Les différences entre les chiffres mondiaux et nationaux sont dues à des différences dans les définitions des indicateurs et les méthodes utilisées pour calculer les estimations de la couverture nationale. Dans certains cas, les estimations nationales sont fondées sur le point de données le plus récent plutôt que sur la régression sur tous les points de données, comme l'a fait le JMP. Afin de générer des estimations nationales, le JMP utilise des données représentatives des populations urbaines et rurales et des estimations et projections de la population des Nations Unies (« UN DESA World Population Prospects » : <https://population.un.org/wpp/>; « World Urbanization Prospects » : <https://population.un.org/wup/>) qui peuvent différer des estimations de la population nationale.

7. Références et documentation

(À moins d'indication contraire, les références sont en anglais)

Site Web du JMP : <https://www.washdata.org/>

Données du JMP : <https://washdata.org/data>

Rapports du JMP : <https://washdata.org/reports>

Méthodologie du JMP : <https://washdata.org/monitoring/methods>

« JMP Methodology: 2017 update and SDG baselines »

<https://washdata.org/report/jmp-methodology-2017-update>

Questions essentielles sur l’approvisionnement en eau de boisson, l’assainissement et l’hygiène applicables aux enquêtes auprès des ménages

Document disponible en anglais (EN), espagnol (ES), français (FR) et russe (RU) :

EN: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys>

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-fr>

RU: <https://washdata.org/report/jmp-2018-core-questions-household-surveys-ru>

Intégrer la mesure de la qualité de l'eau dans les enquêtes auprès des ménages

Document disponible en anglais (EN), espagnol (ES) et français (FR) :

EN: <https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys>

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2020-water-quality-testing-household-surveys-fr>

Progrès en matière d'eau, d'assainissement et hygiène des ménages 2000-2017 : Gros plan sur les inégalités

Document disponible en anglais (EN), espagnol (ES), français (FR), russe (RU) et arabe (AR) :

EN: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households>

ES: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-es>

FR: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-fr>

RU: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-ru>

AR: <https://washdata.org/report/jmp-2019-wash-households-ar1>

Directives de qualité pour l'eau de boisson (version précédente en anglais)

https://www.who.int/water_sanitation_health/water-quality/guidelines/previous-guidelines/en/

Quatrième édition intégrant le premier addendum (2017). Document disponible en anglais (EN), espagnol (ES) et français (FR) :

EN: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241549950>

ES: <https://www.who.int/es/publications/i/item/9789241549950>

FR: <https://www.who.int/fr/publications/i/item/9789241549950>

Résolution adoptée par l’Assemblée générale le 28 juillet 2010 64/292. Le droit de l’homme à l’eau et à l’assainissement :

https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/64/292&Lang=F

« The Human Right to Water and Sanitation Milestones » :

https://www.un.org/waterforlifedecade/pdf/human_right_to_water_and_sanitation_milestones.pdf

Pour faire des requêtes : info@washdata.org